SPV **Grandes Cultures**

DLP 19-8-96 0 13083

Champagne-Ardenne

Bulletin n°332 du 14/08/96 : 2 pages

d'après les observations du 12/08/1996

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

MAIS

Pucerons

Les populations de pucerons ne devraient plus évoluer grâce aux auxiliaires et les champignons *Entomophtorales* favorisés par les dernières pluies.

■ ***Nous vous rappelons que le seuil d'intervention est atteint quand 1 épi sur 2 est colonisé. La période de sensibilité s'arrête quand les soies des épis sont sèches, ce qui est le cas de nombreuses parcelles.***

BETTERAVE

Maladies

Comme prévu dans notre dernier bulletin, les premiers symptômes d'oïdium sont apparus la première semaine d'août. Les conditions météorologiques actuelles pourraient favoriser l'apparition des autres maladies (cercosporiose et ramulariose).

■ ***Le traitement conseillé dans notre dernier bulletin a déjà dû être appliqué.***

Colza et céréales

Attention aux limaces

Les limaces sont sans doute un des ravageurs les plus dangereux pour les jeunes cultures de colza et céréales.

En 1995, les dégâts ont été très importants dans de nombreuses parcelles. Le coût de la protection contre les limaces a été élevé (jusqu'à 700,00 F/ha). Il est important de surveiller dès à présent les futurs semis de colza et de placer rapidement des pièges sur sol nu. En colza, nous trouvons essentiellement des limaces grises. ***En cas de captures significatives de limaces, effectuer un premier traitement 4 à 5 jours avant le semis (10 jours maximum). Il sera renouvelé le jour du semis.***

Cette protection chimique pourra être complétée par des travaux mécaniques adaptés :

- travail du sol durant l'inter-culture, de manière à remettre en surface les limaces et les oeufs qui auront davantage de chances de se déshydrater. Cette pratique est surtout envisageable dans les futurs champs de céréales.
- le roulage permet de réduire les déplacements des limaces. Attention cependant à ne pas provoquer des phénomènes de battance dans les terres limoneuses.

Tous les produits anti-limaces homologués ont une efficacité voisine. Les granulés doivent être bien répartis sur la surface du sol, à raison de 25 à 30 granulés/m², soit environ 1 tous les 20 cm. A noter que les produits à base de métaldéhyde ont fait de gros progrès en matière de formulation et se délitent moins facilement sous l'effet de l'humidité. Ils possèdent, en outre, l'avantage d'agir spécifiquement sur les limaces et d'être inactifs sur la faune du sol. Après le semis, il ne faudra pas oublier de continuer à surveiller, notamment pendant la période de levée, les plantules étant particulièrement vulnérables durant cette période.

(SOURCE : SRPV LORRAINE)



MAIS : fin de risque pucerons dans la plupart des parcelles.

BETTERAVE : l'oïdium est arrivé.

Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33

TARIF COURRIER 350 F - FAX 420 F - PAGE 1

Journées internationales "récolte et qualité de la pomme de terre" sur la station expérimentale de Villers Saint Christophe (Aisne) , les mercredi 11 et jeudi 12 septembre 1996. A cette occasion, les agents du Service de la Protection des Végétaux présents sur un stand situé en espace D seront heureux de vous exposer les derniers travaux réalisés dans le domaine de la protection de la pomme de terre.

Colza

Réussir son désherbage

Quelques règles élémentaires s'imposent pour réaliser un bon désherbage : la bonne connaissance de la flore parcellaire est un gage de réussite !

Des mauvaises herbes comme les crucifères (passerage, sisymbre, barbarées, calépines) et des géraniums posent de plus en plus de problèmes(de par leur taille, les parcelles sont souvent hétérogénes au niveau du sol). Le choix du produit ou d'un programme de désherbage doit être conditionné principalement par le risque dicotylédones et surtout les 4 ou 5 mauvaises herbes les plus fréquentes.

Le pré-semis

Un traitement de pré-semis est quasi-obligatoire dans la majorité des parcelles. Les deux produits suivants peuvent être utilisés :

- trifluraline (Brassix, Tréflan, Sarcline,...) est à réserver aux situations à dicotylédones classiques (véroniques, coquelicots, stellaire, alchémille, gaillet,...)
- napropamide (Dévrinol, Colzamide) se justifie dans les parcelles à forte infestation de géranium ou de matricaire. Un traitement de pré-semis n'est pas suffisant dans la majorité des parcelles, un programme s'impose.

Le post-semis

Les produits de post-semis peuvent être utilisés seuls. Néanmoins des problèmes de sélectivité peuvent apparaître avec Butisan S à 1,5 l en prélevée, sur sols battant ou filtrant. Un fractionnement de la dose peut être effectué.

- Novall, homologué à 2,5 l/ha en pré-levée, à base de métazachlore et de quinmérac, apporte un plus sur le gaillet par rapport au Butisan S.
- L'efficacité du Colzor est très influencée par les conditions d'humidité au moment de l'application. Il présente une bonne efficacité sur capselles, gaillet, passerage et sisymbre, crucifères difficiles à détruire, mais reste nettement insuffisant sur coquelicot, matricaires et irrégulier sur géranium.
- Des programmes à trois produits (ex : Tréflan, puis Butisan S et Colzor) peuvent être envisagés dans certaines parcelles à très fortes infestations et avec présence de passerage. Ces programmes peuvent aussi se limiter à la bordure, afin d'éviter la colonisation de toute la parcelle par ces adventices. Le principal inconvénient de tels programmes est leur coût élevé.

Il reste des mauvaises herbes indestructibles dans la culture du colza. Il s'agit notamment de crucifères comme la calépine. Aucun herbicide actuellement homologué sur colza ne permet de détruire totalement cette flore.

(SOURCE : SRPV LORRAINE)

Programmes de désherbage du Colza

Pré-semis	Pré-levée Post-semis précoce	Commentaires
Tréflan 2,5 l	Butisan 1,5 l	Bon rapport qualité - prix
Tréflan 2,5 l	Novall 1,5 l	Bonne efficacité globale. Utiliser 1,8 à 2 l pour obtenir une bonne efficacité en cas de forte infestation de capselle
Tréflan 2,5 l	Colzor 5 l	Plus efficace sur gaillet, coquelicot. La dose de Colzor ne doit pas être inférieure à 5 l, sinon l'efficacité sur capselles, passerage et repousses de céréales sera insuffisante.
Tréflan 2,5 l + Dévrinol 2,2 l		Envisageable en absence de capselle et présence de matricaire et géranium
Dévrinol 2,2 l	Butisan 1,5 l	Bonne efficacité sur capselle et géranium

D'autres programmes sont envisageables, mais leur coût devient prohibitif.